berühmten Entomologen Solier und Blanchard bearbeitet worden. Herr Filiberto Germain, Vicedirektor des Museums von Santiago, entdeckte eine beträchtliche Anzahl von für die Fauna von Chile neuen Käfern in den Jahren 52—58; er veröffentlichte dieselben zum Theil in den „Annalen der Universität Chile's" im Jahre 1854 und 1855, zum Theil in Gemeinschaft mit Herrn Fairmaire in den „Annalen der entomologischen Gesellschaft von Frankreich", wo Herr Fairmaire noch jetzt Beschreibungen chilenischer Arten oder Monographien der chilenischen Gattungen publicirt. Herr Fauvel gab verschiedene wichtige Arbeiten über die chilenischen Staphylinidae in Frankreich heraus, und Herr Dr. R. A. Philippi hat eine erklecklich grosse Anzahl neuer Arten in den „Annalen der Universität von Santiago" und in der „Stettiner entomologischen Zeitung" beschrieben, in welcher Zeitung auch einige von meinen Arbeiten erschienen sind. Herr Read hat noch einige Arbeiten in den „Annalen der Universität" herausgegeben, und unter ihnen einen Katalog der chilenischen Käfer (1874—76), welcher bis zu den Buprestidae reicht, und in den „Proceedings of the Zool. Society" von 1874 erschien eine Abhandlung vom selben Autor über die geodephagen Käfer von Chile. Seit der Zeit sind noch viele Arbeiten über chilenische Käfer von verschiedenen Autoren veröffentlicht, wie z. B. von Herrn Reitter, Kraatz-Koschlau, etc., welche sich zerstreut in den verschiedenen entomologischen Zeitschriften finden.

Friedrich Philippi,
Professor der Botanik und der Naturkunde an der
Universität von Santiago — Chile.

Kleinere Mittheilungen.

Ein Herr Chr. R. in Hamm, Brieftaubenliebhaber und Bienenzüchter, ging folgende Wette ein: „Auf einer Strecke von nicht ganz einer Stunde, nämlich von Rhynern nach Hamm, sollen Bienen eher wieder zu Hause eintreffen als Brieftauben". Diese Wette wurde nun am 25. Juli, Nachmittags 4 Uhr, zum Austrage gebracht und von Herrn Chr. R. gläuz nd gewonnen. Zwölf Brieftauben und zwölf mit Mehl bestäubte Bienen, unter diesen vier Drohnen und acht Arbeitsbienen, wurden nach Rhynern geschafft und dort gleichzeitig in Freiheit gesetzt; eine weisse Drohne langte

vier Secunden früher an als die erste Taube; mit der zweiten Taube kamen die übrigen drei Drohnen und mit dem Rest der Tauben auch schon die Arbeitsbienen (siehe: „Tägliche Rundschau" vom 3. August 1888).

Dr. Karl Eckstein (Eberswalde) beschreibt als „Hermaphrodite Schmetterlinge" zwei *Gonopteryx rhamni* (L.) der entomologischen Sammlung der Königl. Preuss. Forst-Akademie Eberswalde (das eine Exemplar links ♂, rechts ♀, das andere ein gemischter Zwitter) und einen *Sphinx convolvuli* L. (links ♂, rechts ♀), sowie einen Bastard von *Smerinthus ocellata* und *populi* (siehe: Ber. d. Oberh. Ges. für Natur- und Heilkunde, Giessen 1888, 5 Seiten, Tafel 2).

Roland Thaxter in New Haven, Connecticut, hat die Entomophthoreen der Vereinigten Staaten unter Benutzung der vorliegenden Litteratur vom mykologischen Gesichtspunkte aus monographisch bearbeitet.

Ausser der Massospora cicadina Peck. auf *Cicada septemdecim* handelt es sich fast ausschliesslich um insectenbewohnende Pilze der Gattung Empusa Cohn, vom welcher der Verf. aus Nordamerica 26 Arten aufführt und zwar von bekannten europaeischen E. muscae Cohn, culicis A. Braun, grylli (Fresen.), tenthredinis (Fresen.), conglomerata (Sorok.), planchoniana (Cornu), (Triplosporium) fresenii Nowakowski, (Entomophthora) sphaerosperma Fres. (E. radicans Bref., phytonomi Arth.), (Entomophthora) aphidis Hoffm., (Entomophthora) conica Nowakowski, während die europaeischen Empusa jassi Cohn, Entomophthora colorata Sorok., E. tipulae Fres., E. calliphorae Giard, E. ovispora Now., E. curvispora Now., Tarichium megaspermum Cohn, E. phryganeae Sorok., E. pelliculosa Sorok. und Tarichium uvella Krassilstchik in Amerika bisher nicht gefunden sind. Als neue Insectenpilze sind beschrieben: Empusa apiculata von Lepidopteren, Dipteren und Hemipteren, E. papillata von Dipteren, E. caroliniana von Dipteren, E. (Triplosporium) lageniformis von Aphiden, E. (Entomophthora) lampyridarum von Koleopteren *(Chauliognathus)*, E. (Entomophthora) geometralis von Lepidopteren, E. (Entomophthora) occidentalis von Aphiden, E. (Entomophthora) dipterigena von Dipteren, E. (Entom.) virescens von Lepidopteren, E. (Entom.) americana von Dipteren, E. (Entom.) montana von Dipteren, E. (Entom.) echinospora von Dipteren, E. (Entom.) sepulchralis von Dipteren, E. (Entom.) variabilis von Dipteren, E. (Entom.) rhizospora von Phryga-

niden und E. (Entom.) gracilis von Dipteren (siehe: The Entomophthoreae of the United States by Roland Thaxter, in: Memoirs of the Boston Society of Natural History, Volume IV, Number VI, Boston, April, 1888, pgg. 133—201, Plates XIV—XXI).

Für ein Exemplar des Papilio Caunus aus Assam wurde auf einer öffentlichen Auction in London am 25. Juni die hohe Summe von 10 Pfund Sterling gezahlt.

Käufer war Mr. William Watkins, The Hollies, Vicarage Road, Croydon.

Litteratur.

Annales de la Société Entomologique de France. Série VI. Tome 7 (1887), 4. trimestre.

Inhalt:

Fairmaire, L., Coléoptères des voyages de M. G. Revoil chez les Somâlis et dans l'intérieur du Zanguebar. (Suite et fin.) Pg. 321

Simon, E., Études arachnologiques. 20. mémoire: XXVIII. Arachnides recueillis dans le sud de l'Afrique par Hans Schinz. (Avec planche 6.) . . . . Pg. 369

Goossens, Th., Les pattes des Chenilles. (Avec planche 7.) Pg. 385

Bulletin des Séances et Bulletin bibliographique du 4. trimestre de 1887. — Liste des Membres pour l'année 1887. — Table alphabétique et analytique des matières contenues dans le 7. volume de la VI. série (1887). — Table alphabétique par noms d'auteurs des travaux contenus dans ce même volume. — Table du Bulletin bibliographique de 1887. — Statuts de la Société entomologique de France.

Bedel, L., Faune des Coléoptères du bassin de la Seine et de ses bassins secondaires (suite et fin du 2. fascicule du VI. volume). — Rhynchophora: famille et catalogue des Scolytidae; supplément, errata, titres. Pg. 385—444

Entomologica Americana. A monthly Journal of Entomology, published by the Brooklyn Entomological Society. Editors G. D. Hulst and C. H. Roberts. Vol. IV. No. 3, 4. June, July 1888.

Inhalt:

Ashmead, W. H., A revised generic Table of the Eurytominae, with descriptions of New Species. Part I. Pg. 41. — Fernald, C. H., Notes on the Crambidae. Pg. 44. — Weeks, A. C.,